

REPUBBLICA ITALIANA

Minist ro
dell'Industria del Commercio

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI
per Invenzioni, Modelli e Marchi

BREVETTO PER INVENZIONE
INDUSTRIALE 496889

- classe

XVIII

Wax & Vitale Società Anonima a Genova

Ddp: 12 febbraio 1953; Dcs: 11 agosto 1954

Coperchio per recipienti provvisto di manico
e di una luce di erogazione del contenuto

Il presente trovato ha per oggetto un coperchio munito di manico e di luce per l'erogazione del contenuto, applicabile a recipienti.

Il coperchio oggetto del trovato comprende essenzialmente due elementi. Il primo costituisce il coperchio propriamente detto ed è provvisto di una parte anulare che viene avvitata attorno al collo del recipiente, di una parte superiore che ne determina la chiusura e nella quale è ricavata una luce laterale per l'erogazione della sostanza contenuta nel recipiente e di un manico laterale per la manovra del recipiente.

L'altro elemento ha la funzione di otturatore della luce di erogazione ed è costituito da un disco girevole a scatto sotto l'azione di una molla rispetto alla parte superiore dell'elemento fungente da coperchio. L'otturatore è provvisto di un intaglio praticato alla periferia e di un risalto ricavato all'estremità opposta, attraversante una feritoia del coperchio sporgendo superiormente in modo da poter essere azionato mediante un dito della mano che trattiene il manico.

Altre caratteristiche del trovato risulteranno dalla descrizione dettagliata che segue con riferimento al disegno annesso che ne illustra a puro titolo di esempio non limitativo una forma pratica di attuazione.

La fig. 1 è una vista in prospettiva del coperchio completo;

la fig. 2 è una vista in prospettiva dell'otturatore;

la fig. 3 è una sezione verticale del coperchio completo;

la fig. 4 è una sezione secondo la linea IV-IV della fig. 3.

L'elemento principale del coperchio comprende una parte centrale 1, costituente il coperchio vero e proprio, raccordata ad un tratto anulare 2 munito di filettatura interna per l'avvitamento alla bocca del recipiente. Lateralmente è ricavato un manico 3 ripiegato verso il basso e all'estremità opposta è ricavata nella parte superiore 1 un'apertura 4 che costituisce la luce per l'erogazione della sostanza contenuta nel recipiente.

All'interno del coperchio è contenuto un otturatore 6 in forma di disco girevole per un angolo di ampiezza limitata, atto a determinare la chiusura della luce 4 in una posizione angolare e l'apertura della luce stessa nella posizione angolare di estremità opposta nella quale esso presenta un suo intaglio periferico 7 in corrispondenza della luce 4.

L'otturatore 6 è munito di un dente 8 in posizione pressochè opposta all'intaglio 7, attraversante una feritoia 5 del coperchio 1 e sporgente per poter essere azionato mediante un dito della mano che trattiene il manico 3.

All'interno del coperchio 1 è praticato un incavo 11 per il contenimento di una molla di torsione 10 le cui estremità si impegnano rispettivamente entro il risalto 8 dell'otturatore e contro una parete dell'incavo praticato nel coperchio 1. La molla tende a mantenere e a riportare l'otturatore in posizione di chiusura appena esso viene rilasciato dal dito che ne ha determinato l'apertura.

Il ritegno in posizione assiale dell'otturatore

EXAMINER'S
COPY

Div. 40

ll. 220

è effettuato mediante un anello elastico 9 contenuto entro un'apposita gola ricavata nella parte anulare del coperchio, al disotto della zona occupata dall'otturatore.

5

RIVENDICAZIONI

10 1. Coperchio con manico e luce di erogazione del contenuto, per recipienti, caratterizzato dal fatto che esso è costituito essenzialmente da due elementi: uno esterno, fungente da coperchio propriamente detto e l'altro interno costituente un otturatore della
15 luce di erogazione praticata nell'elemento precedente e girevole a scatto.

20 2. Coperchio come in rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che l'elemento otturatore è in forma di disco ed è provvisto di un intaglio periferico atto a coincidere in una posizione angolare dell'otturatore con la luce di erogazione praticata nel coperchio e di un risalto opposto, sporgente attraverso
25 una feritoia del coperchio per venire azionato mediante un dito della mano che trattiene il manico.

3. Coperchio come in rivendicazioni prece-

denti, caratterizzato dal fatto che il movimento di rotazione dell'otturatore è controllato da una molla di torsione che lo mantiene 30 e lo riporta in posizione di chiusura.

4. Coperchio come in rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che l'elemento fungente da coperchio, comprende una parte centrale nella quale sono ricavate una luce 35 per l'erogazione della sostanza ed una feritoia opposta per il passaggio del risalto dell'otturatore e comprende inoltre una parte anulare provvista di filettatura interna per l'avvitamento al coperchio ed un manico laterale rivolto verso il basso disposto nella zona opposta alla luce di erogazione. 40

5. Coperchio come in rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che la molla di torsione è contenuta entro un incavo centrale 45 ricavato nella parte interna del coperchio e le sue estremità agiscono rispettivamente sul risalto dell'otturatore e su una parte dell'incavo del coperchio stesso.

6. Coperchio come in rivendicazioni prece- 50 denti, caratterizzato dal fatto che l'otturatore è trattenuto in sede mediante un anello elastico disposto entro una gola della parte anulare del coperchio.

Allegato 1 foglio di disegni

215-76

215
313

496889

1954

FIG. 1

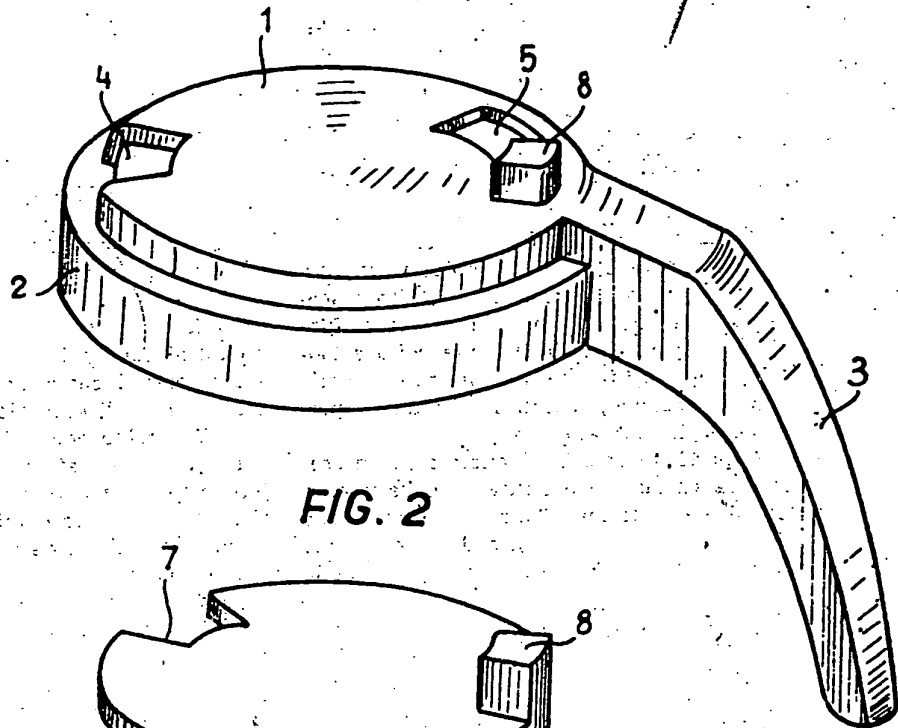


FIG. 2

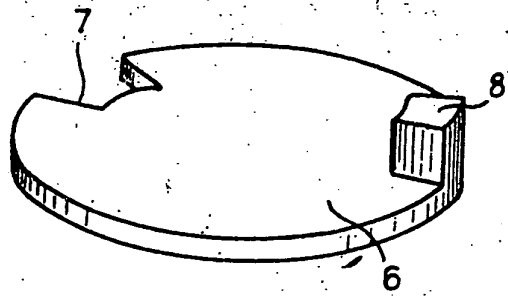


FIG. 3

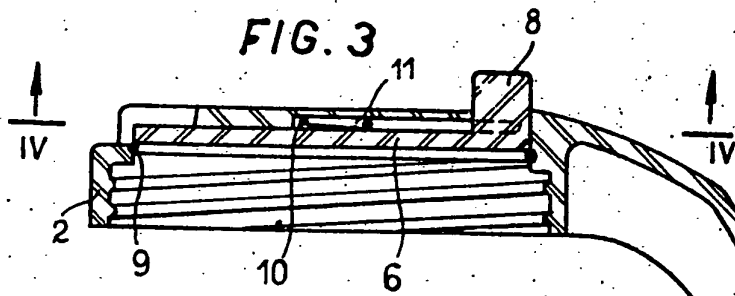
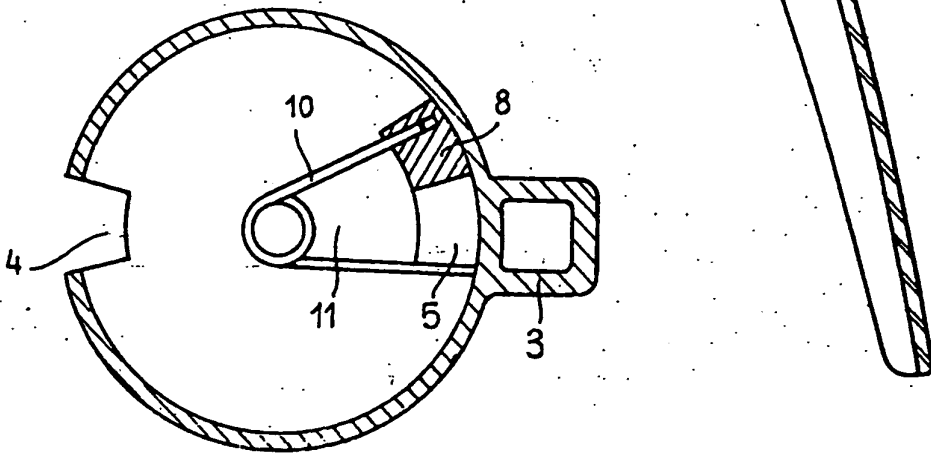


FIG. 4



Italy

Nr. 496 889

August 11, 1954

Title: Cover for containers provided with handle and with an opening
for dispensing of the contents

Claim Nr. 1:

Cover with handle and opening for distribution of contents, for
containers, characterized by the fact that it consists essentially of two
elements: an external, acting as the cover properly so called, and the
other, internal, constituting a shutter of the dispensing opening made in
the preceding element and revolving with a trip gear.